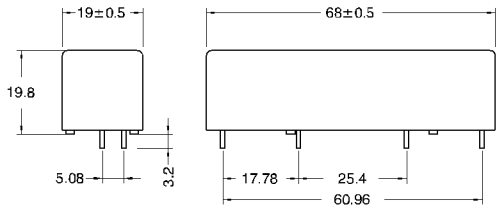
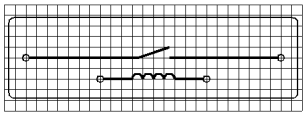
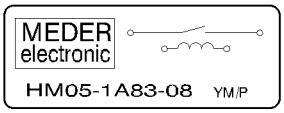
Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:
8405183008
Item:
HM05-1A83-08

LAYOUT
pitch 2.54 mm/Top view







Pins: Ø0.8 mm
L = 3.2±0.3 mm
Material: Cu-alloy tinned

MARKING
Aufdruck

MEDER-Label
Type/Layout
Production code,
EN60062/Factory code

Abmessungen / dimensions (mm)
tolerances according to DIN ISO 2768 m

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		40	45	50	Ohm
Coil voltage			5		VDC
Rated power			556		mW
Pull-In voltage				3,8	VDC
Drop-Out voltage		0,5			VDC

Contact data 83	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			50	W
Switching voltage	DC or Peak AC			7.500	V
Switching current	DC or Peak AC			3	A
Carry current	DC or Peak AC			5	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10			TOhm
Breakdown voltage	according to IEC 255-5	10			kV DC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			3,2	ms
Release time	measured with no coil excitation			1,5	ms
Capacitance	@ 10 kHz across open switch		0,8		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Number of contacts		1			
Contact - form		A - NO			
Dielectric Strength Coil/Contact	according to IEC 255-5	15			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC test voltage	10			TOhm
Case colour		gray			
Housing material		Polycarbonat			
Sealing compound		Polyurethan			
Connection pins		Copper alloy tin plated			
Magnetic Shield		no			
Reach / RoHS conformity		yes			

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:
8405183008
Item:
HM05-1A83-08

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Shock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Operating temperature		-20		70	°C
Storage temperature		-25		85	°C
Soldering temperature	wave soldering max. 5 sec.			260	°C
Washability		fully sealed			

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Total weigth			42,5		g
Packaging		carton box 10 pcs./each			

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru